## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

<b></b>	AS FILED		AFTER		AFTER 2nd AMENDMENT	
		DEP.	1st AME	DEP.	IND.	DEP.
	IND.	DEP.	IND.	DEF.		DLF.
1	1	1	<del> </del>			
2		(0)	ļ			
3		<u> </u>				
4	4	-	<del> </del>		<del></del>	
5		(U)_	-			
6	1		<b> </b>			
7	1	1-2	<u> </u>	ļ		
8		10	<b>-</b>			
9	1	1	<del> </del>			
10		(i)		<u> </u>	<u> </u>	
11	/	<u> </u>	<b></b>	ļ	ļ	
12		(1)	ļ			
13	٠	W_	ļ			
14	ļ	(1)		ļ		<b></b>
15		<u> </u>	ļ		<u> </u>	
16		<del>   </del>	<b>_</b>	ļ	<del> </del>	
17	<u> </u>	<u> </u>	-	<b> </b>	<del> </del>	<u> </u>
18		<b>_</b>	<b>-</b>		ļ	
19	<u> </u>	ļ	<b></b>		ļ	
20			<u> </u>		ļ	
21	L					
22			-	ļ	ļ	
23				ļ		<u> </u>
24	<u> </u>		ļ <u>.</u>	ļ		
25					ļ	ļ
26	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
27	<u> </u>				<u> </u>	
28						
29				ļ	ļ	<u> </u>
30				<u> </u>	ļ	
31	<u> </u>			ļ		ļ
32			<u> </u>		<u> </u>	
33					1	
34	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
35				ļ	ļ	<u> </u>
36		<u> </u>		<u>.</u>	ــــــ	
37	<u> </u>			ļ	<b></b> _	ļ
38	<u> </u>		<u> </u>	<b> </b>	ļ	<del>                                     </del>
39	<u> </u>		4	<u> </u>	ļ	ļ
40	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
41		<u> </u>	.J	<b>_</b>	<u> </u>	<del>                                     </del>
42			1		<b></b>	<del>                                     </del>
43				<u> </u>	ļ	ļ
44			<u> </u>	<u> </u>		
45	Ь			<u> </u>	ļ	-
46					<u> </u>	-
47	<u> </u>				ļ	<u> </u>
48			<u> </u>		<u> </u>	
49					<u> </u>	<u> </u>
50						<u> </u>
TOTAL IND.	7	1		1		1
TOTAL	+	_ —		_ <b>~_</b> _		<b>—</b>
DEP.	7	53. 3		w	<del>                                     </del>	
TOTAL CLAIMS	114	<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>

FORM PTO-2022 (1-98)

	*		*		*	*		
	ļ		ļ					
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.		
51		<del> </del>	<b></b>		<b>—</b>	<del> </del>		
52_	<b>_</b>		<del> </del>	<b>-</b>	<del></del>	<del> </del>		
53	<b> </b>	<del> </del>	<del>                                     </del>		<b></b>	<del>                                     </del>		
54	ļ	<del> </del>		<b> </b>	<b></b>	<del> </del>		
55_	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>	<b></b>	ļ	<del> </del>		
56	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		
57_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
58		<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>		
59		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ		
60	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>						
61					$\sqsubseteq$	$ldsymbol{oxed}$		
62					$\bot$			
63						L		
64		Ι						
65			Γ					
66	<u> </u>	<b>T</b>	1			Γ		
67	<del>                                     </del>	1						
68	<del>                                     </del>		1	<u> </u>				
69	<del> </del>	<del> </del>	1		<b> </b>			
	<del>                                     </del>	+	†	<b> </b>	†	1		
70	<del> </del>	<del> </del>	+	†	<del>                                     </del>	+		
71	<del> </del>	+	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+		
72	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	<del> </del>			
73	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	1	<del> </del>		
74	ļ. —		<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	+		
75	ļ		<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		
76	<del>                                     </del>	<del> </del>	₩	<u> </u>	<b></b>	<del> </del>		
77	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	₩		
78	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
79				<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
80	oxdot					<u></u>		
81					$\bot$	$\bot$		
82		I				$L^{}$		
83	Ι		<u> </u>			$L^{}$		
84	ļ		Ι		Γ	<u> </u>		
85		T			ľ	T		
86	t	1	1		1			
87	1		<u> </u>		1 -			
88	†	1	<del> </del>	<u> </u>	1	1		
89	+	<del> </del>	t	<b>†</b>	<del>                                     </del>	†		
90	<del>                                     </del>	+-	+	<del>                                     </del>	†	1		
90	+	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		
91	<del> </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	<del> </del>		
	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		
93	<del> </del>	<del> </del> -	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		
94	+	+	<del> </del>	-	<b> </b>	<del> </del>		
95	<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		
96	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	ļ	<del> </del>	<del> </del>		
97	<u> </u>		<u> </u>	<b></b>	<b></b>	<b>_</b>		
98	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
99						<u> </u>		
100				$\bot$		$oxdot^-$		
TOTAL			Г			-		
IND.	<del>                                     </del>	] 🚚	-	•	<del></del>	J 🚚		
TOTAL DEP. TOTAL CLAIMS	<del></del>		↓	T-	<b></b>	Į.		
-0741					. –	į		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

\*U.S. GPO: 1998-443-593/89152